

**RAPORT
PENTRU EVALUAREA EFECTELOR ÎN URMA REALIZĂRII
PROPUNERII DE INVESTIȚII :
„CONSTRUIREA DEPOZITULUI NAȚIONAL PENTRU DEȘEURI
RADIOACTIVE DE GRAD SCĂZUT ȘI MEDIU DE ACTIVITATE -
NHRAO”**

asupra

**obiectului și scopurilor pentru conservarea în stare naturală a
zonelor protejate**

„Zlatiata” – pentru protejarea păsărilor sălbatice,

**„Insulele Kozlodui”, „Râul Ogosta” și “Râul Skât” – pentru
conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei**



1. Situatia platformei Depozitului național pentru deșeuri radioactive față de cele mai apropiate zone protejate care fac parte din rețeaua Natura 2000 de pe teritoriul Republicii Bulgaria

Locația platformei Depozitului național pentru deșeuri radioactive a fost aleasă în urma unei serii întregi de cercetări și analize comparative între celelalte platforme propuse, în funcție de anumite criterii, inclusiv și cu privire la situarea platformei față de zonele protejate care fac parte din rețeaua Natura 2000.

În urma acestor studii a fost aleasă platforma „Radiana” care este în întregime în afară granițelor zonelor protejate care fac parte din Rețeaua europeană ecologică Natura 2000 de pe teritoriul Bulgariei, cele mai apropiate de această platformă fiind următoarele zone protejate:

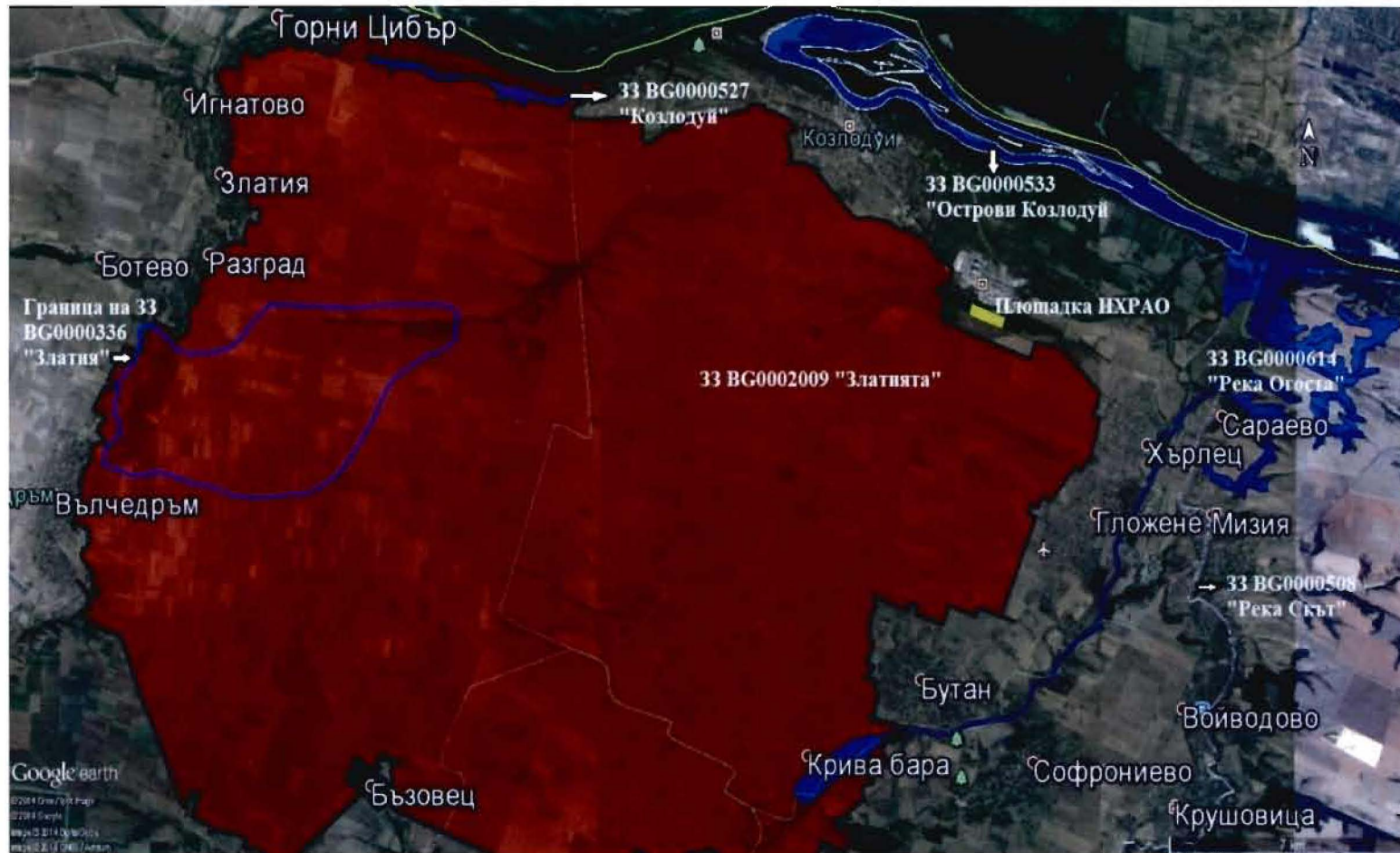


- **Zona protejată „Insulele Kozlodui”, a fost declarată ca atare în baza Directivei pentru conservarea habitatelor și a florei și faunei sălbatice.** Această zonă se află la o depărtare de **3,8 km** de platforma Depozitului național pentru deșeuri radioactive, în direcție nordică
- **Zona protejată „Râul Ogosta” - conform Directivei pentru conservarea habitatelor și a florei și faunei sălbatice.** Această zonă se află la o depărtare de **6 km** de platforma Depozitului național pentru deșeuri radioactive, în direcție estică
- **Zona protejată „Râul Skât”, a fost declarată ca atare în baza Directivei pentru conservarea habitatelor și a florei și faunei sălbatice.** Această zonă se află la o depărtare de **6,3 km** de platforma Depozitului național pentru deșeuri radioactive, în direcție estică
- **Zona protejată „Zlatiata”- declarată ca atare în baza Directivei pentru protejarea păsărilor sălbatice”.** Această zonă se află la o depărtare de **0,45 km** de platforma Depozitului național pentru deșeuri radioactive, în direcție vestică.

Prin urmare, cea mai apropiată zonă protejată este „Zlatiata”, în timp ce celelalte zone sunt mai îndepărtate.



Locația depozitului național pentru deșeuri radioactive față de Natura 2000 de pe teritoriul Bulgariei



2. Efecte directe așteptate asupra integrității zonelor protejate

- Construirea Depozitului național pentru deșeuri radioactive **nu este legată de ocuparea sau asimilarea unor suprafețe** sau fragmente din habitate care fac parte din zone protejate, luând în vedere depărtarea platformei față de siturile protejate ale rețelei ecologice **Natura 2000**.
- Echipamentele de construcție amplasate pe platforma însuși sunt la o depărtare și mai mare față de zonele protejate (de la granițele externe ale platformei și respectiv ale bunului imobil pe care îl formează).



3. Efecte indirecte așteptate asupra unor teritorii care fac parte din zone protejate

- **DIN PUNCTUL DE VEDERE NE RADIOLOGIC:**

Se așteaptă apariția unor efecte indirecte neînsemnate (generate cu precădere de zgomotul și praful în timpul lucrărilor de construcții) asupra funcționării normale a diferitelor elemente ale teritoriilor aferente platformei „Radiana” care se află în afară celor mai apropiate zone protejate.

- **DIN PUNCTUL DE VEDERE RADIOLOGIC :**

Conform evaluărilor și opiniilor experților prezentate în Raportul de evaluare a efectelor asupra mediului înconjurător, îngroparea ambalajelor cu deșeuri radioactive în Depozitul național și păstrarea ulterioară a acestora, **nu va provoca un risc serios de apariția unor poluări radiologice peste normele stabilite ale zonei în care este situată platforma, și prin urmare, un asemenea risc este și mai puțin probabil pentru teritoriile cele mai apropiate care fac parte din Natura 2000.**



4. Efecte așteptate asupra habitatelor și speciilor faunei care sunt obiectul conservării zonelor protejate cele mai apropiate

4.1. Efectele așteptate asupra habitatelor care sunt obiectul Directivei privind habitatele

- **Teritoriul pe care va fi realizată Propunerea de investiții are o origine antropogenă, pentru că a fost împădurit în mod artificial după construirea CNE, fiind introduse specii invazive de arbori ne tipice zonei și nu reprezintă un habitat natural ale unor specii care să fie obiectul conservării zonelor protejate.**
- **Nu va exista o pierdere directă sau fragmentare a elementelor unor habitate țintă, cauzate de construirea și exploatarea depozitului, pentru că acesta se află în afară ariei habitatelor incluse în Anexa I a Directivei 92/43/CEE și în afară zonelor protejate care sunt obiectul unor conservări active.**
- **În privința efectelor secundare/indirecte, habitatele țintă din zonele protejate cele mai apropiate nu se află în imediată apropiere de elementele Depozitului național pentru deșeuri radioactive, și practic, sunt destul de depărtate de platforma.**
- **Nu există posibilitatea să fie afectate habitate naturale ale faunei băștinașe și în afară zonelor protejate, din cauza realizării Propunerii de investiții.**

4.2. Efecte asupra speciilor faunei care sunt obiectul conservării prevăzute de Directiva privind habitatele.

- **În zona Depozitului național pentru deșeuri radioactive nu se așteaptă apariția unor efecte asupra habitatelor și populației de specii de animale supuse conservării în zonele protejate, prevăzute de Directiva pentru conservarea habitatelor și a florei și faunei sălbatice.**
- **În privința speciilor de animale care sunt obiectul conservării, e poate considera că:**
 - populațiile speciilor respective, supuse evidenței, se vor menține pe o perioadă de lungă durată ca elemente viabile în propriile lor habitate naturale care se află pe teritoriile zonelor protejate;
 - Arealul natural al speciilor din zonele protejate nu va scădea din cauza realizării Propunerii de investiții, și de aceea, nu se așteaptă vreun efect asupra structurii și funcțiilor complexelor numerice în cadrul acestora;
 - în zonele protejate va exista în continuare o suprafață suficient de mare pentru habitatele, în vederea menținerii pe un plan de lungă durată a populațiilor de specii țintă aferente acestora.



4.3. Efecte așteptate asupra păsărilor care sunt obiectul conservării prevăzute de Directiva privind conservarea păsărilor sălbatice

În privința speciilor de păsări care sunt obiectul conservării în cea mai apropiată zonă protejată, „Zlatiata” declarată ca zonă protejată în baza Directivei privind păsările sălbatice, din analiza și identificarea care au fost efectuate în evaluarea efectelor posibile asupra fiecărei specii în parte care este obiect al conservării în zona protejată respectivă, precum și în baza concluziilor care au rezultat în urma evaluărilor, se poate face următoarea concluzie privind impactul eventual asupra speciilor de păsări:

Construcția, exploatarea și închiderea Depozitului național pentru deșeuri radioactive nu vor provoca efecte neadmisibile asupra scopurilor și obiectivelor conservării din zona protejată „Zlatiata”, pentru că realizarea Propunerii de investiții nu va atinge cu nimic zone protejate, nu este legată de ocuparea unor suprafețe prin construcția de clădiri, echipamente sau alte elemente de infrastructură, și de aceea, nu va avea un efect direct asupra integrității teritoriale a acestei zone protejate și respectiv asupra claselor de acoperiri de pământ care reprezintă habitate țintă pentru conservarea păsărilor sălbatice din această zonă.

Construirea Depozitului național pentru deșeuri radioactive nu contrazice primul obiectiv principal privind protejarea zonei: MENȚINEREA SUPRAFETEI habitatelor naturale și a habitatelor unor specii și populații care sunt obiectul conservării **în cadrul zonelor protejate.**

Realizarea Propunerii de investiții **nu** va provoca **efecte suplimentare neadmisibile, esențiale**, asupra teritoriului zonelor protejate și habitatelor, legate de diferite tipuri de poluări (inclusiv de natură radiologică).

Nu vor exista efecte indirecte legate de modificarea factorilor abiotici și biotici pe teritoriul zonei protejate și respectiv ale factorilor descriși în formularul privind clasele acoperirii de pământ din această zonă care reprezintă habitate țintă pentru conservarea păsărilor sălbatice.



Depozitul național pentru deșeuri radioactive nu contrazice nici al doilea obiectiv principal privind protejarea zonei: MENȚINEREA STĂRII NATURALE a habitatelor naturale și a habitatelor de specii protejate care sunt obiectul conservării **în cadrul zonelor protejate**, inclusiv și a componentei firești de specii pentru aceste habitate, a speciilor tipice zonei și a condițiilor mediului.

Realizarea Propunerii de investiții în nici un fel nu va împiedica eventualele activități de recuperare sau renovare a suprafețelor sau habitatelor din zona protejată.

Depozitul național pentru deșeuri radioactive nu contrazice nici al treilea obiectiv principal: RESTITUIREA ÎN CAZ DE NEVOIE A SUPRAFETEI ȘI STĂRII NATURALE a habitatelor naturale și a habitatelor de specii, a populațiilor de specii care sunt obiectul conservării **în cadrul zonei protejate**.

Teritoriul pe care va fi realizată Propunerea de investiții are o origine antropogenă, pentru că a fost împădurit în mod artificial după construirea CNE, fiind introduse specii invazive de arbori ne tipice zonei și **nu reprezintă un habitat natural ale unor specii care să fie obiectul conservării zonelor protejate**.

Realizarea Propunerii de investiții nu creează riscul de diminuarea dimensiunii sau densității complexelor numerice stabilite ale speciilor de păsări care sunt obiectul conservării din zona protejată „Zlatiata” și se consideră că starea actuală nu va fi influențată negativ din punctul de vedere al conservării zonei protejate.

Tipul Propunerii de investiții nu contrazice în nici un fel regimul de interdicții adoptat prin Ordinul nr.RD-548/05.09.2008 al Ministerului Mediului Înconjurător și Apelor care se referă la teritoriul zonei protejate.



5. Concluzii legate de efectul așteptat asupra obiectului și scopurilor conservării celor mai apropiate zone protejate care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 în urma realizării Propunerii de investiții

Concluziile făcute în urma evaluării efectelor care pot fi provocate de realizarea Propunerii de investiții, asupra obiectului și scopurilor conservării **zonei protejate „Zlatiata”**, fiind declarată zonă protejată în baza Directivei privind păsările sălbatice, precum și a **zonelor protejate „Insulele Kozlodui”, „Râul Ogosta” și “Râul Skât”**, declarate zone protejate în baza Directivei pentru conservarea habitatelor, florei și faunei sălbatice.

- arealul natural al acestora și teritoriile pe care le cuprinde vor rămâne neschimbate în cadrul zonelor protejate menționate mai sus;
- structura specifică și funcțiile necesare întreținerii de lungă durată și existenței în continuare a zonelor protejate, nu vor fi afectate direct, pentru că nu vor fi lipsite de suprafețe aferente, se vor menține cele actuale și vor exista și în viitor în granițele acestor zone protejate.

În privința speciilor de animale care sunt obiectul conservării:

- populațiile stabilite ale speciilor respective se vor menține într-un plan de lungă durată ca elemente viabile în propriile sale habitate naturale, situate pe teritoriul zonelor protejate menționate mai sus;
- arealul natural al speciilor nu va scădea, ceea ce se referă și la viitorul apropiat;
- va exista în continuare o suprafață suficient de mare pentru habitatele din zonele protejate și astfel se vor menține condițiile pentru existența de lungă durată a populațiilor țintă de specii de animale.

6. Efectul transfrontalier asupra celor mai apropiate zone protejate care fac parte din rețeaua ecologică Natura 2000 de pe teritoriul României

Realizarea Depozitului pentru deșeuri radioactive nu presupune apariția unor efecte directe, indirecte sau cu efect cumulativ din punctul de vedere transfrontalier, privind habitatele care găzduiesc specii de animale incluse în programele de conservare a celor mai apropiate zone protejate care fac parte din Rețeaua ecologică europeană Natura 2000 de pe teritoriul României.

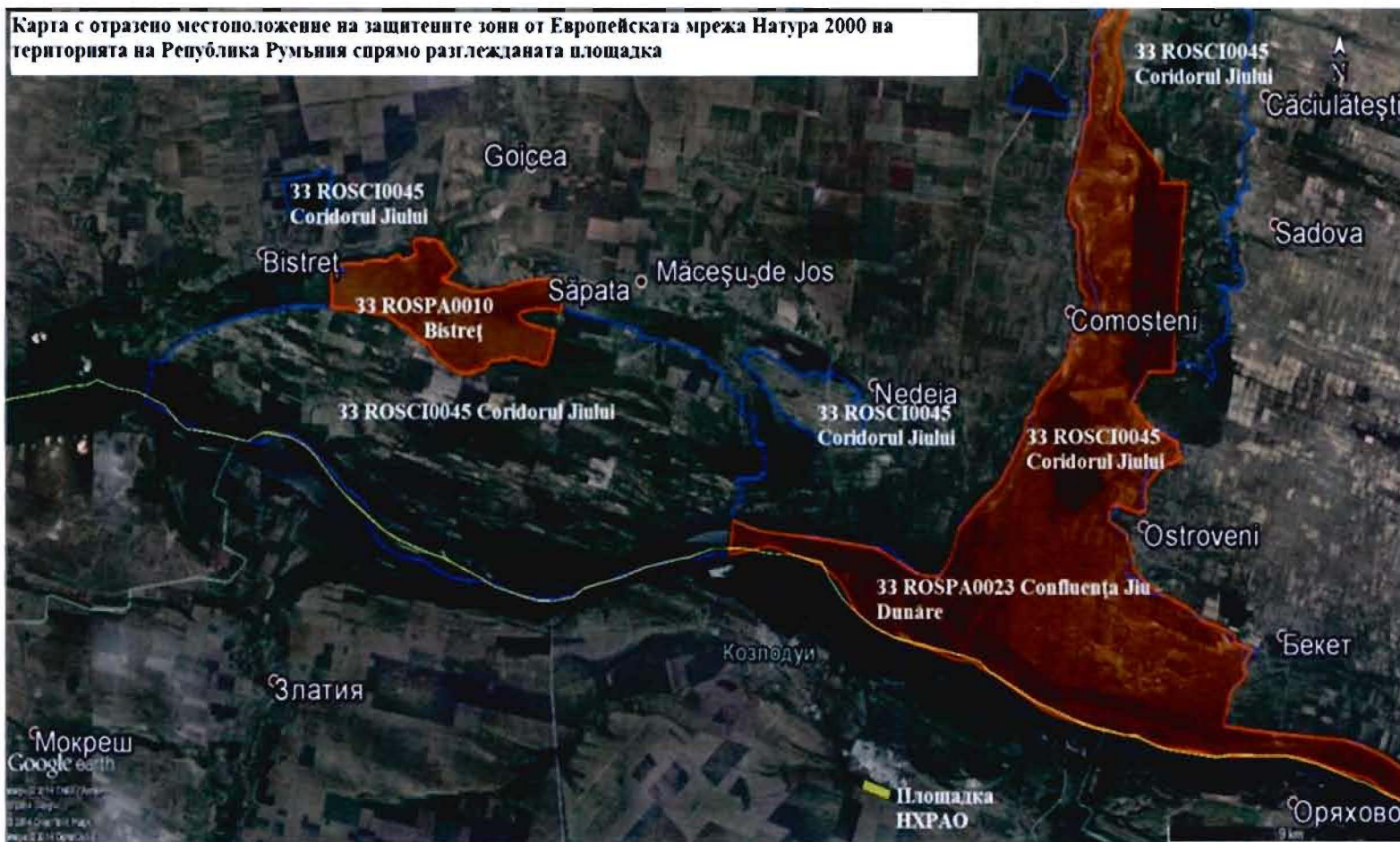
Cele mai apropiate zone protejate incluse în Natura 2000 de pe teritoriul României sunt trei, dintre care două se suprapun. Sunt situate pe malul românesc al fluviului Dunăre, la o depărtare de 5.5 km și de 18 km în direcție nord-vestică față de platforma Depozitului național pentru deșeuri radioactive, după cum urmează:

- **33 ROSCI0045 „Coridorul Jiului”**, conform Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor și florei și faunei sălbatice;
- **33 ROSPA0023 „Confluența Jiu – Dunăre”**, conform Directivei 2009/147/CE pentru protejarea păsărilor sălbatice;
- **33 ROSPA0010 Bistret**, conform Directivei 2009/147/CE pentru protejarea păsărilor sălbatice.

Locația acestora față de platforma este prezentată mai jos.



Карта с отразено местоположение на защитените зони от Европейската мрежа Natura 2000 на територията на Република Румъния спрямо разглежданата площадка



În Raportul de evaluarea a efectelor asupra mediului înconjurător **în mod argumentat sunt prezentate încheierile** diferiților experți cu privire la evaluarea efectului care poate fi produs de realizarea Propunerii de investiții asupra fiecărui factor sau componentă în parte a mediului, din care reiese că **nu se așteaptă apariția vreunui efect transfrontalier** (nu vor fi emisii în aerul atmosferic, nu vor fi generate ape reziduale care să intre direct în apele fluviului Dunăre, și nici nu vor fi folosite apele fluviului).

Efectul cumulativ în privința zonelor aferente platformei este prezentat în detalii în Raportul de evaluarea a efectelor asupra mediului înconjurător, iar în privința Rețelei ecologice europene, în același Raport a fost dovedit faptul că nu se așteaptă apariția unui efect cumulativ asupra zonelor protejate care fac parte din această rețea și se află la cea mai mică depărtare față de platformă, acestea fiind situate pe teritoriul Bulgariei, și prin urmare, nu se așteaptă un asemenea efect în zonele mai îndepărtate, indiferent de teritoriul statului pe care se află.

